

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[1] アンピシリン	<p><b>【水質】</b></p> <pre> graph TD     A["水質試料 100mL ギ酸 0.1mL 塩化ナトリウム 3g (淡水のみ)"] -- "サロゲート物質添加 アンピシリン-d5 1.0ng" --&gt; B["固相抽出 Oasis HLB Plus 225g 10mL/分"]     B --&gt; C["洗浄 0.1%ギ酸 5mL"]     C --&gt; D["水分除去 通気 10mL"]     D --&gt; E["溶出 アセトニトリル/精製水(90:10) 5mL"]     E --&gt; F["濃縮 窒素バース 0.5mL以下まで"]     F --&gt; G["定容 精製水 1mL"]     G --&gt; H["LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ"] </pre> <p>「令和元年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [1] 0.12</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu LC-20A Series MS：AB Sciex API4000 QTRAP 又は LC：Shimadzu LC-30A Series MS：Shimadzu LCMS-8050 他</p> <p>カラム YMC-Triart C18 150mm×3.1mm、3µm 又は Waters CORTECS C<sub>18</sub> 100mm×2.1mm、1.6µm</p>